

企業の経営者・教育担当者様へ

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部 福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター(愛称:ポリテクセンターいわき) 生産性向上人材育成支援センター 〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1 ☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

ものづくり人材育成講座のご利用案内

—能力開発セミナー— 8月~3月開講 受講者募集 —

以下は、8月~3月に開催する公募型ものづくり人材育成講座(能力開発セミナー)です。詳細及び申し込みは、ホームページまたはパンフレット(能力開発セミナーコースガイド)をご覧ください。ご不明な点はお気軽にご連絡ください。

【生産管理】生産管理と生産性向上の実践的能力を習得します。

生産管理システムの活用と現場改善

◇定員:10名 ◇対象:製造業に従事している方など
◇日程:8/30④,8/31④(2日間) 9時~17時30分
◇講師:松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県)) ◇受講料:13,000円
◇内容:多種多様な製造現場に適する各種生産管理システムについて理解し、製造工程の実践的改善能力を習得します。
◇使用機器:パソコン、プロジェクター ◇持参品:筆記用具

生産管理実践(現場改善手法編)

◇定員:10名 ◇対象:製造業で生産活動に従事している方など
◇日程:10/18④,10/19④(2日間) 9時~17時30分
◇講師:松野裕二(松野技術士事務所代表(宮城県)) ◇受講料:11,500円
◇内容:製造現場における生産性の改善をめざして、作業に潜む様々なムダを発見・改善する実践的な手法を学び、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得します。
◇使用機器:ストップウォッチ、プロジェクターなど ◇持参品:筆記用具

【機械設計加工技術】工具研削と3次元CAD技術を習得します。

工具研削実践技術

◇定員:7名 ◇対象:機械加工に従事する方
◇日程:10/9④,10/10④(2日間) ◇受講料:11,500円
◇内容:ドリル及び旋盤用バイトの研削作業において、要求される精度や加工効率を満足するための工具形状・材質に関する最適化や、加工上の問題点を改善する再研削技術の技能高度化をめざして、実際の工具による再研削実習を通じ、再研削方法や指導するための能力を習得します。
◇使用機器:両頭グラインダー、旋盤、バイト、ドリル ◇持参品:筆記用具、作業服、安全靴、保護メガネ

設計ツールによるモデリング技術

◇定員:10名 ◇対象:製品設計・開発に従事する方
◇日程:11/12④,11/13④,11/14④(3日間) ◇受講料:11,000円
◇内容:製品設計業務における機械設計の効率化をめざして、ソリッドモデルを中心に3次元CADを設計ツールとして効果的に活用した設計プロセスと、PDQと量産までの後工程を意識した高品質なCADデータ作成方法を習得します。
◇使用機器:3次元CAD(Solid Works2017) ◇持参品:筆記用具

製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)

◇定員:10名 ◇対象:製品設計・開発に従事する方
◇日程:11/19④,11/20④(2日間) ◇受講料:7,500円
◇内容:製品設計の効率的な業務展開、設計による高付加価値化をめざして、3次元ソリッドモデラーを検証ツールとして「アセンブリ=機能展開」と捉えた活用方法、図面を活用した設計検討項目の検証方法を習得します。
◇使用機器:3次元CAD(Solid Works2017) ◇持参品:筆記用具

【溶接技術】各種溶接施工技術を習得します。

TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

◇定員:5名 ◇対象:溶接作業に従事する方 ◇受講料:19,000円
◇日程:<9月開催>9/8④,9/9④(2日間)
<11月開催>11/17④,11/18④(2日間)
◇内容:現在の習熟度を確認し、ステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
◇使用機器:TIG溶接装置一式、安全保護具、器工具一式等 ◇持参品:筆記用具、溶接保護具一式

炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

◇定員:5名 ◇対象:溶接作業に従事する方 ◇受講料:19,000円
◇日程:<9月開催>9/8④,9/9④(2日間)
<11月開催>11/17④,11/18④(2日間)
◇内容:製品の品質向上を図り、鋼構造物作成工程のマグ溶接作業における技能高度化をめざして、各溶接実技課題を通じて鋼構造物製作に関わる溶接技術・溶接施工の技能・知識を習得します。 ◇使用機器:マグ溶接装置一式、器工具一式、安全保護具、溶接継手曲げ試験機 ◇持参品:筆記用具、溶接保護具一式

TIG溶接実践技術(アルミニウム合金材編)

◇定員:6名 ◇対象:TIG溶接作業に従事する方
◇受講料:19,500円 ◇日程:8/26④,8/27④(2日間)
◇内容:アルミニウム合金のTIG溶接作業の技能高度化や溶接施工の改善をめざして、現在の習熟度を確認し各種継手の溶接を行い、溶接条件や電極の種類及び先端形状による影響の確認を行うことにより、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に

に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。

◇使用機器:TIG溶接装置一式、安全保護具、器工具一式等 ◇持参品:筆記用具、溶接保護具一式

スポット溶接施工技術

◇定員:5名 ◇対象:スポット溶接作業に従事する方
◇受講料:18,000円 ◇日程:10/13④,10/14④(2日間)
◇内容:溶接作業の技能高度化をめざして、スポット溶接におけるナゲット形成現象の理論的展開と、その結果発生する内部欠陥と対策を理解し、品質保証のための管理手法及び各種材料のスポット溶接施工の管理ポイントを習得します。
◇使用機器:スポット溶接機、万能試験機 ◇持参品:筆記用具、溶接保護具一式

【電気技術】シーケンス制御技術を習得します。

有接点シーケンス制御の実践技術

◇定員:10名 ◇対象:配電盤・制御盤の設計業務に従事する方
◇日程:10/13④,10/20④,10/27④(3日間) ◇受講料:15,000円
◇内容:自動生産システムの効率化・適正化をめざして、各種制御機器に選定方法、各種制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。
◇使用機器:電磁継電器、スイッチ、表示灯、ブレーカ、テスタ、工具など ◇持参品:筆記用具

有接点シーケンス制御による電動機制御の実務

◇定員:10名 ◇対象:制御回路等の設計・組立・配線業務に従事する方、【有接点シーケンス制御の実践技術】を受講された方(シーケンス制御の基礎知識がある方)
◇日程:11/10④,11/17④,11/24④(3日間) ◇受講料:15,000円
◇内容:電動機と有接点リレーシーケンス制御による運転回路の設計、制御盤組立などの作業の効率化・改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御の実務作業とその評価方法を習得します。
◇使用機器:電磁接触器、サーマルリレー、スイッチ、表示灯、ブレーカ、3相誘導モータ、テスタ、工具など ◇持参品:筆記用具

【電子技術】アナログ回路の設計・開発の効率化を習得します。

アナログ回路の設計・評価技術(トランジスタ編)

◇定員:10名 ◇対象:電子機器の回路設計・開発に従事する方
◇講師:宮下 隆(ポリテクセンター福島)
◇日程:8/2④,8/3④(2日間) ◇受講料:11,500円
◇内容:トランジスタを用いたアナログ回路の設計・開発の効率化・最適化(改善)を目指して、実用的なアナログ回路の設計技術とその評価技術を習得します。
◇使用機器:パソコン、回路シミュレータ、オシロスコープほか ◇持参品:筆記用具

アナログ回路の設計・評価技術(オペアンプ編)

◇定員:10名 ◇対象:電子機器の回路設計・開発に従事する方
◇講師:宮下 隆(ポリテクセンター福島) ◇日程:10/4④,10/5④(2日間)
◇受講料:10,000円 ◇内容:オペアンプを用いたアナログ回路の設計・開発の効率化・最適化(改善)を目指して、実用的なアナログ回路の設計技術とその評価技術を習得します。
◇使用機器:オシロスコープ、直流電源、ブレッドボード、電子部品等 ◇持参品:筆記用具

【建築技術】電気設備の施工管理及びプレゼンテーション技術を習得します。

建築電気設備の施工管理

◇定員:10名 ◇対象:建築電気設備の施工管理に従事する方など
◇日程:<8月開催>8/1④,8/1④(2日間) <10月開催>10/31④,11/1④(2日間)
◇講師:福田寿明(株)窓建コンサルタント(東京都勤務) ◇受講料:8,000円
◇内容:建築物の建設を目的とした建築電気設備工程表の作成、施工管理実施の際の問題点等を考慮し、建築電気設備施工管理の運営を習得します。
◇使用機器:プロジェクターほか ◇持参品:筆記用具

実践建築設計のプレゼンテーション

◇定員:10名 ◇対象:建築設計業務に従事する方など
◇日程:10/27④,10/28④(2日間) ◇受講料:8,500円
◇内容:設計及び設計図書作成の高付加価値化をめざして、施主に対する提案を可視化する3次元の設計手法、各種建築図面・パースの活用技術について習得します。
◇使用機器:パソコン一式、PhotoshopCS5.1, IllustratorCS5.1等 ◇持参品:筆記用具

クリナップ(株)生産本部 公開講座のご案内

クリナップ(株)の社内教育プログラムの一部を地域の企業に公開します。社員教育にご活用ください。

- ◆コース名:ハウレンソウに強くなる
- ◆日時:平成30年8月6日(月)午後1時30分~4時
- ◆会場:ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール ◆定員:6~10名
- ◆受講料:5,000円(当日ご持参ください。クリナップ(株)が領収書を発行します。)
- ◆申込期限:平成30年7月23日(月)
- ◆問合せ先:ポリテクセンターいわき【担当:長瀬】までご連絡ください

企業の経営者・教育担当者様へ

ものづくり人材育成講座のご利用案内

—能力開発セミナー—

新規設定講座

—受講者募集—

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
福島支部 福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター (愛称:ポリテクセンターいわき)

生産性向上人材育成支援センター

〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場 1-1

☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

【IoT技術】ラズパイを用いてIoT技術を習得します。

* (留意点) コース名は一部変更場合があります。また、外見上「Scratch言語活用技術」と「Python言語活用技術」に使うロボットカーは同じですが、電子回路などに違いがあります。

シングルボードコンピュータのプログラム開発技術 —ラズベリーパイと簡易ロボットカーを用いたScratch言語活用技術—

New

- ◇定員: 10名 ◇対象: IOT技術習得を目指す方
- ◇講師: 市川弘幸 (市川技術士事務所所長 技術士[情報工学部門])
- ◇日程: 11/8(水)、11/9(木)、11/15(水)、11/16(木) (4日間)
- ◇受講料: 31,000円 (受講料にはロボットカー製作費2万円相当が含まれます。修了後、ロボットカーはお持ち帰りいただけます)



- ◇内容: ラズベリーパイ・ゼロ WH とスクラッチ言語を用いたIoT技術をわかりやすく習得できる内容です。日程は4日間ですが、2日間ずつに分け、その間に、ロボットカーを組み立ててきていただき、後半の2日間は各種の制御プログラムの製作を行い、応用力をつけ、修了後も習得できる環境を用意します。

【ロボットカーキットを2日目に持ち帰り、3日目に組立ててお持ちください】

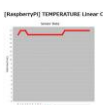
- ◇使用機器: ラズベリーパイ・ゼロ WH、ラズパイゼロ WH で製作したパソコン、ブレッドボード、電子部品、パイ・ゼロカメラ、カムロボットキットなど
- ◇持参品: 筆記用具

シングルボードコンピュータを用いたJava言語プログラム開発技術 —ラズベリーパイを用いたJava言語活用技術—

New

- ◇定員: 10名 ◇対象: IOT技術習得を目指す方 (Linux および C++ または Java 言語のいずれかの経験や簡単な知識を有する方)

- ◇講師: 市川弘幸 (市川技術士事務所所長 技術士[情報工学部門])
- ◇日程: 12/4(水)、12/5(木)、12/6(金) (3日間) ◇受講料: 20,500円
- ◇内容: ラズベリーパイ・ゼロ WH を使い、電子工作や Web アプリ製作をとおして、Java 言語の活用技術を習得します。



- ◇使用機器: ラズベリーパイ・ゼロ WH で製作したパソコン、ブレッドボード、電子部品、温センサーモジュールなど
- ◇持参品: 筆記用具

シングルボードコンピュータを用いたPython言語プログラム開発技術 —ラズベリーパイを用いたPython言語活用技術—

New

- ◇定員: 10名 ◇対象: IOT技術習得を目指す方 (Linux および Python 言語の経験や簡単な知識を有する方)

- ◇講師: 市川弘幸 (市川技術士事務所所長 技術士[情報工学部門])
- ◇日程: 1/17(水)、1/18(木)、1/23(水)、1/24(木) (4日間)
- ◇受講料: 36,500円 (受講料にはロボットカー製作費2万円相当が含まれます。修了後、ロボットカーはお持ち帰りいただけます)



- ◇内容: ラズベリーパイ・ゼロ WH を使い、電子工作や簡易ロボット制御をとおして Python 言語の活用技術を習得します。日程は4日間ですが、2日間ずつに分け、その間に、ロボットカーを組み立ててきていただき、後半の2日間は各種の制御プログラムの製作を行い、応用力をつけ、修了後も習得できる環境を用意します。

【ロボットカーキットを2日目に持ち帰り、3日目に組立ててお持ちください】

- ◇使用機器: ラズベリーパイ・ゼロ WH、ラズパイゼロ WH で製作したパソコン、ブレッドボード、電子部品、パイ・ゼロカメラ、カムロボットキットなど
- ◇持参品: 筆記用具

【プレス生産技術】加工メカニズムを理解し問題解決力を高めます。

プレス生産技術 (加工技術編)

New

- ◇定員: 10名 ◇対象: プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等

- ◇日程: 11/8(水)、11/9(木) (2日間)
- ◇講師: 小野田一夫 ((有)カズシステム取締役社長) ◇受講料: 8,000円
- ◇内容: プレス加工で安定的に製品を作り出すため、加工方法別にメカニズムを理解し起きやすい問題について解説します。プレス加工に従事し数年以上経過し、作業では目に見えない疑問を感ずることが多かった方々に受講して頂ければ役立つコースです。

- ◇使用機器: プレゼンテーション機器一式 ◇持参品: 筆記用具

プレス生産技術 (プレス金型編)

New

- ◇定員: 10名 ◇対象: プレス生産、金型設計製作業務に従事する方、プレス生産の効率化を推進する方等

- ◇日程: 1/24(水)、1/25(木) (2日間)
- ◇講師: 小野田一夫 ((有)カズシステム取締役社長) ◇受講料: 9,500円
- ◇内容: 金型を「作る」と「使う」の2方面から、必要な課題を解説します。金型はプレス機械、設計思想、加工設備、仕上・組込工程などで生産性が大きく変化してきます。金型を総合的にステップアップするのに役立つコースです。

- ◇使用機器: プレゼンテーション機器一式 ◇持参品: 筆記用具

「Japan Robot Week 2018」福島ブースのご案内

世界最大規模のロボット専門展に(一財)福島イノベーション・コースト構想推進機構及び県内企業等が出展します。「福島ロボットテストフィールド」や「メイドイン福島」のロボット技術や製品のアピールや販路開拓の支援を行います。

◆開催日時: 平成30年10月17日(水)~10月19日(金)

◆会場: 東京ビックサイト 東4,5,6ホール(予定)

【情報提供】: 一般財団法人福島イノベーション・コースト構想推進機構
福島ロボット産業推進協議会

平成30年度【8月~3月】レディメイド(公募)型講座一覧

No	分野	講座名	定員	時間(日)	日程	受講料
1	機械技術	設計ツールによるモデリング技術	10	18(3)	11/12(水)11/13(木)11/14(金)	11,000
2		製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)	10	12(2)	11/19(水)11/20(木)	7,500
3		工具研削実践技術	7	12(2)	10/9(水)10/10(木)	11,500
4		機械保全実践技術(事例・解決編)	10	18(3)	12/3(水)12/4(木)12/5(金)	12,500
5		プレス生産技術(加工技術編)	10	12(2)	11/8(水)11/9(木)	8,000
6		プレス生産技術(プレス金型編)	10	12(2)	1/24(水)1/25(木)	9,500
7	生産	生産管理システムの活用と現場改善	10	15(2)	8/30(水)8/31(木)	13,000
8	管理	生産管理実践(現場改善手法編)	10	15(2)	10/18(水)10/19(木)	11,500
9	IOT技術	シングルボードコンピュータのプログラム開発技術 —ラズベリーパイと簡易ロボットを用いたScratch言語活用技術—	10	24(4)	11/8(水)11/9(木)11/15(水)11/16(木)	31,000
10		シングルボードコンピュータを用いたJava言語プログラム開発技術—ラズベリーパイを用いたJava言語活用技術—	10	18(3)	12/4(水)12/5(木)12/6(金)	20,500
11		シングルボードコンピュータを用いたPython言語プログラム開発技術—ラズベリーパイを用いたPython言語活用技術—	10	24(4)	1/17(水)1/18(木)1/23(水)1/24(木)	36,500
12	溶接技術	TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)	5	12(2)	③【9/8(土)9/9(日)】 ④【11/17(土)11/18(日)】 ⑤【2/2(土)2/3(日)】	19,000
13		炭酸ガス半自動溶接技能クリニック	5	12(2)		19,000
14		TIG溶接実践技術(アルミニウム合金材編)	6	12(2)	8/25(土)8/26(日)	19,500
15		スポット溶接施工技術	5	12(2)	10/13(土)10/14(日)	18,000
16	電気電子技術	有接点シーケンス制御の実践技術	10	18(3)	10/13(土)10/20(土)10/27(土)	15,000
17		有接点シーケンス制御による電動機制御の実務	10	18(3)	11/10(土)11/17(土)11/24(土)	15,000
18		アナログ回路の設計・評価技術(トランジスタ編)	10	12(2)	8/2(水)8/3(木)	11,500
19		アナログ回路の設計・評価技術(オペアンプ編)	10	12(2)	10/4(水)10/5(木)	10,000
20	建築技術	実践建築設計のプレゼンテーション	10	12(2)	10/27(土)10/28(日)	8,500
21		建築電気設備の施工管理	15	12(2)	①【8/1(水)8/2(木)】 ②【10/31(水)11/1(木)】	10,500

「人材開発支援助成金」のご案内

人材開発支援助成金は、労働者のキャリア形成を効果的に促進するため、職業訓練の段階的・体系的な実施などを労働者に適用させた事業主等に助成する制度です。

ポリテクセンターが実施する各講座は、この助成金の対象となっています。当該助成金の活用などについてお気軽にご相談をお願いします。

「いわき地区電気工事協同組合」主催講座のご利用案内

同組合会員企業を対象に、ポリテクセンターいわきを会場としてオーダーメイドコースを開講しています。同組合のご理解により会員企業以外でもご受講ができますので、お気軽にご相談をお願いします。